

ЦВЕТНОЙ ТЕЛЕВИЗОР

CS14C8/14F3/14F10/14H4/14Y5

CS15K2/15K5/15K8/15K9

CS17A11

CS17N11

CS2038/2039/2073/2085
20F1/20F3/20F10/20H4/20S1/20V5

CS2139/2173/2185/21D8/21D9
21F3/21F5/21F10/21H4/21K2/21K3/21K5/21K9/
21S4/21V5/21V10

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед включением телевизора пожалуйста внимательно прочитайте внимательно данное руководство и сохраните его для последующего использования в качестве справочного пособия.

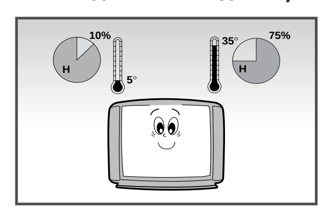
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЭКРАННЫЕ МЕНЮ
ТЕЛЕТЕКСТ (зависит от модели телевизора)

RUS

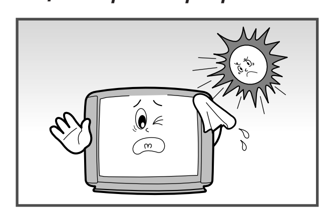


Меры предосторожности

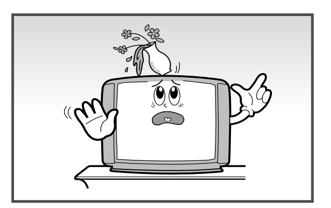
На представленных ниже рисунках проиллюстрированы меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации и транспортировке вашего телевизора.



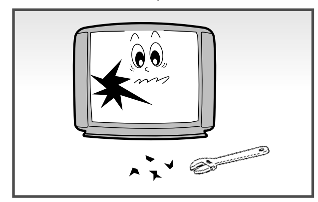
НЕ подвергайте телевизор воздействию очень высоких и очень низких температур (ниже 5°C и выше 35°C) или воздействию очень высокой и очень низкой относительной влажности (ниже 10% и выше 75%).



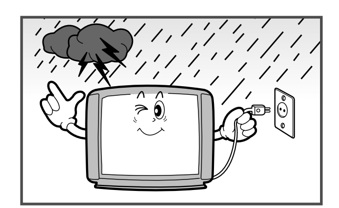
НЕ подвергайте телевизор воздействию прямых солнечных лучей.



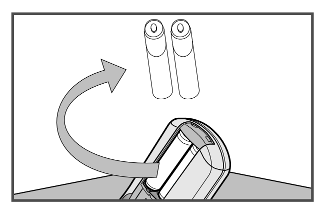
НЕ проливайте на телевизор какие-либо жидкости.



Если телевизор сломался, не пытайтесь починить его самостоятельно. Обратитесь в бюро ремонта.



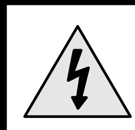
Во время грозы (особенно при наличии молний) отсоедините телевизор от электросети и отсоедините от него антенный кабель.



Если пульт дистанционного управления не используется долгое время, удалите из него батареи и храните их в сухом прохладном месте.

ДАННЫЙ АППАРАТ НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Внимание



ВНИМАНИЕ

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАТЬ

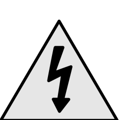


ВНИМАНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ ТЕЛЕВИЗОРА. ВНУТРИ ТЕЛЕВИЗОРА НЕТ КОМПОНЕНТОВ, ТРЕБУЮЩИХ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ТЕЛЕВИЗОРА ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ТЕЛЕВИЗОР ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

 ***Напряжение питания указано на задней панели телевизора, частота 50 или 60 Гц***

Знак стрелы-молнии в треугольнике предупреждает о наличии в аппарате опасного напряжения.



Восклицательный знак в треугольнике предупреждает вас о том, что при работе с аппаратом необходимо строго соблюдать прилагаемые инструкции.



Режим	Система
CS	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G, D/K, I, NTSC4.43MHz (NTSC3.58MHz (дополнительно)
CW	PAL-B/G, D/K, I, SECAM-B/G, D/K, I, L/L, NTSC4.43MHz



Содержание

Символы


Нажмите

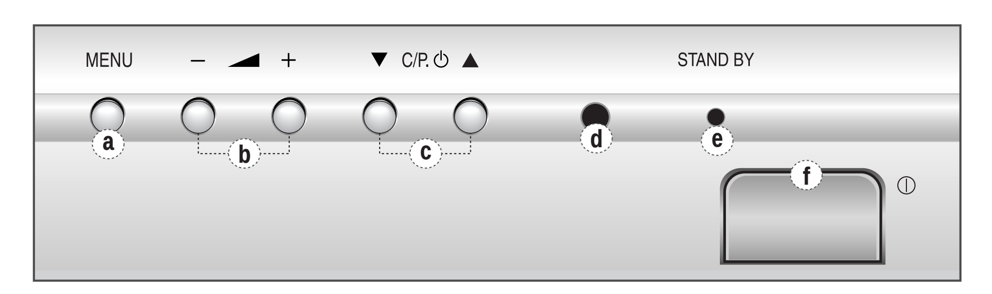

Важная информация

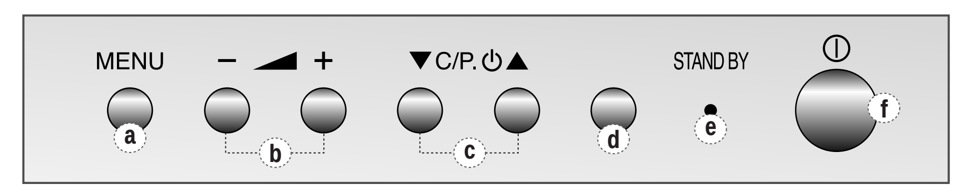

Примечание

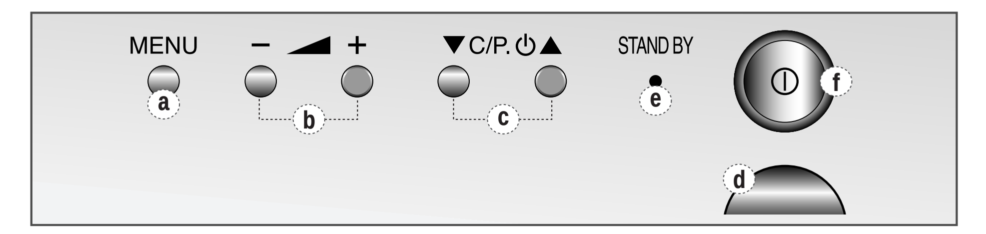


Передняя панель управления (зависит от модели телевизора)

➢ кнопок и их обозначения могут меняться







(a) Вызов Меню
(b) Регулировка Громкости
(c) Выбор Каналов
(d) Приемник Сигналов с ПДУ
(e) Индикатор Ожидания
(f) Включение/Выключение Питание

Использование кнопок, расположенных на передней панели

Если вы потеряли пульт дистанционного управления (ПДУ), или если ПДУ вышел из строя, вы можете использовать кнопки, расположенные на передней панели телевизора, для того, чтобы:

- ***Включить телевизор, когда он находится в режиме ожидания, и выбрать нужный канал*** (▼C/P. ⏻▲)
- ***Войти в главное меню*** (MENU)
- ***Отрегулировать уровень громкости*** (– ◢ +)

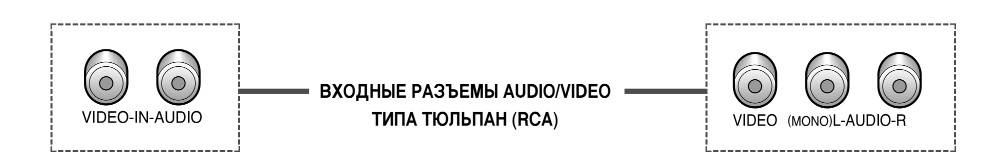
Кнопки, расположенные на передней панели, выполняют те же самые функции, что и соответствующие им кнопки на ПДУ.

Соединительные разъемы

➢ Расположение соединительных разъемов зависит от модели телевизора.

RUS

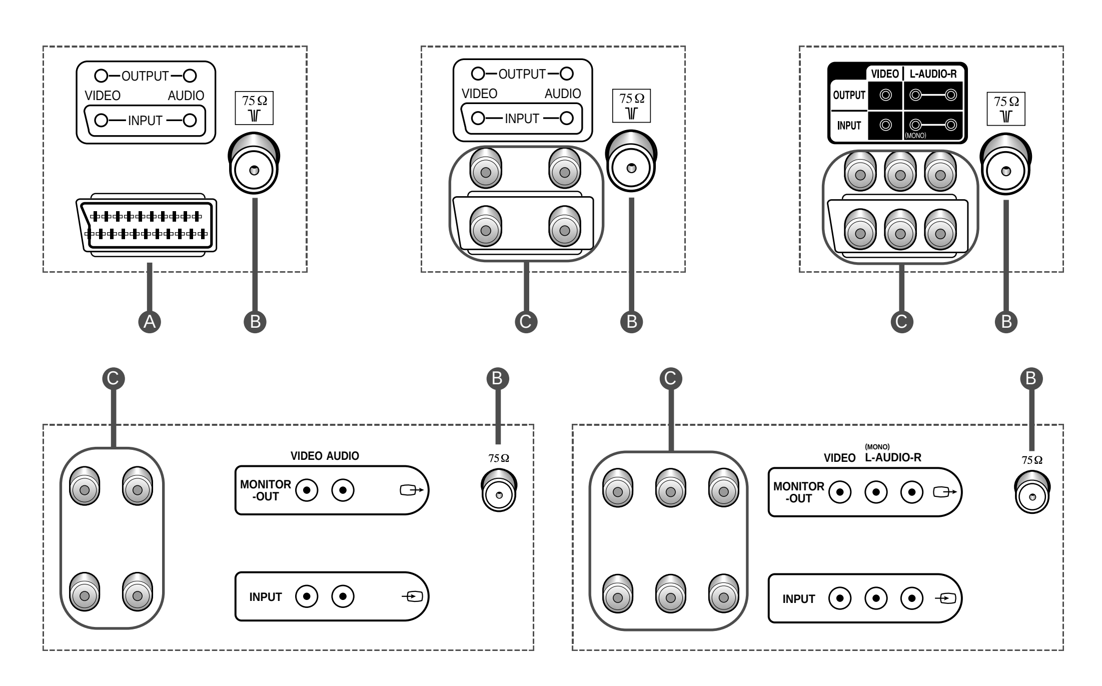
Передняя (или Боковая) панель телевизора



➢ **Подключение наушников (/)**

- Если вы хотите смотреть телевизор, не мешая при этом находящимся в той же комнате людям, подключите к телевизору наушники.
- Продолжительное использование наушников с установкой высокого уровня громкости может привести к нарушению слуха.

Задняя панель телевизора



A) ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ AUDIO/VIDEO ТИПА SCART

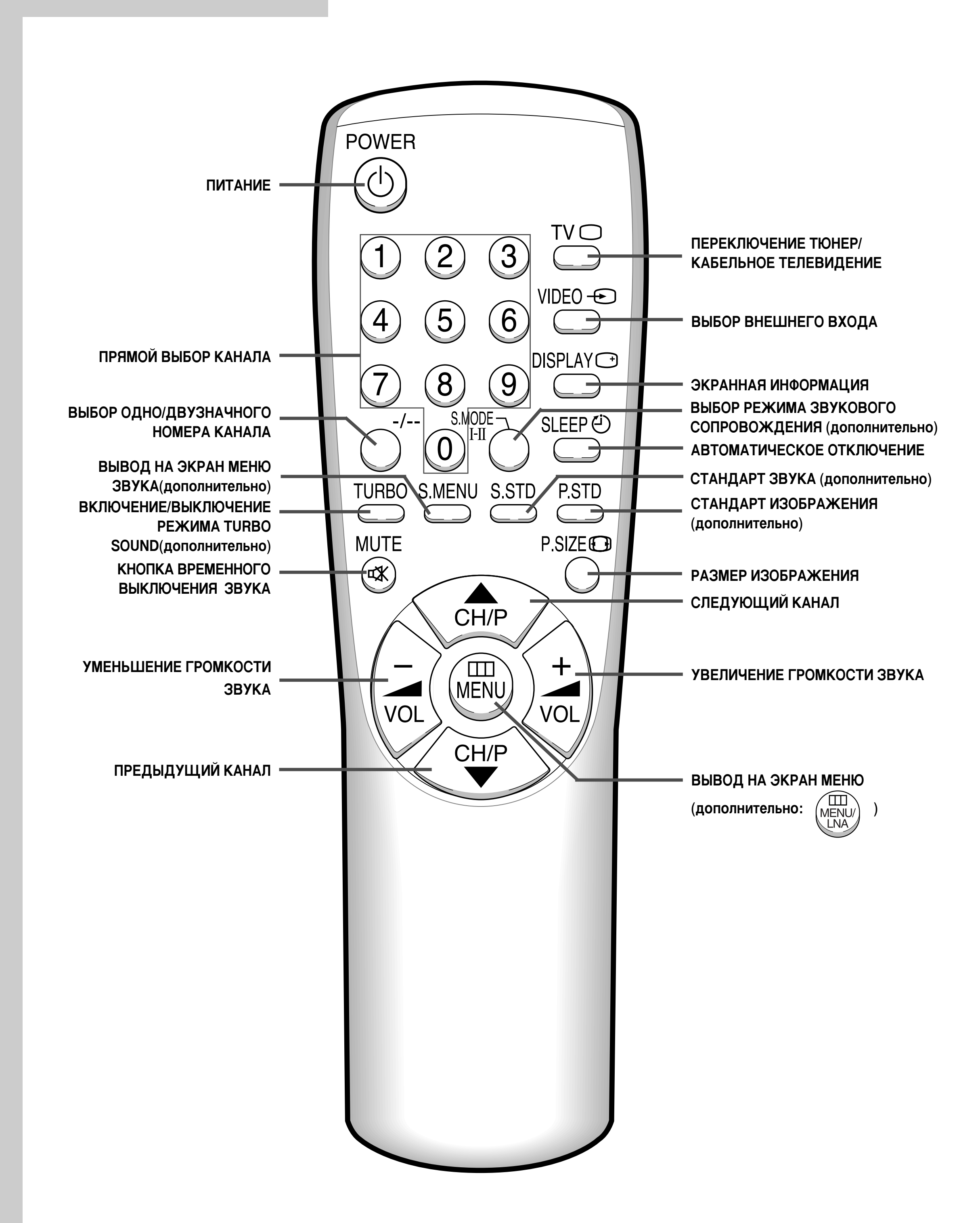
B) КОАКСИАЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ 75 ОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АНТЕННЫ/СЕТИ КАБЕЛЬНОГО ТЕЛЕВИДЕНИЯ

C) ВХОДНЫЕ/ВЫХОДНЫЕ РАЗЪЕМЫ AUDIO/VIDEO ТИПА RCA

Инфракрасный пульт дистанционного управления (все функции, кроме функции телетекста)

RUS

➢ Расположение кнопок и их обозначения могут меняться



➢ На работу пульта дистанционного управления (ПДУ) может оказывать отрицательное влияние свет от яркого источника искусственного света, расположенного вблизи телевизора.

Инфракрасный пульт дистанционного управления (Функции телетекста)



➢ Расположение кнопок и их обозначения могут меняться

POWER

TTX/MIX

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТ/ТЕЛЕТЕКСТ И ПРОГРАММА

TV

1 2 3

4 5 6

7 8 9

VIDEO

ВЫБОР РЕЖИМА ТЕЛЕТЕКСТА LIST/FLOF

DISPLAY

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ СКРЫТОГО ТЕЛЕТЕКСТА

-/--

0

S.MODE I-II

SLEEP

УДЕРЖИВАНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА

СОХРАНЕНИЕ ТЕЛЕТЕКСТА В ПАМЯТИ

ДОП. СТРАНИЦА ТЕЛЕТЕКСТА

TURBO S.MENU S.STD P.STD

ВЫБОР ТЕМЫ FASTEXT

MUTE

P.SIZE

РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ

CH/P

ПРЕДЫДУЩАЯ СТРАНИЦА ТЕЛЕТЕКСТА

– VOL

MENU

+ VOL

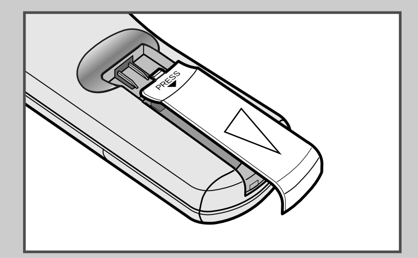
CH/P

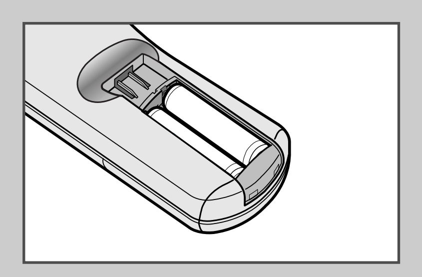
СЛЕДУЮЩАЯ СТРАНИЦА ТЕЛЕТЕКСТА

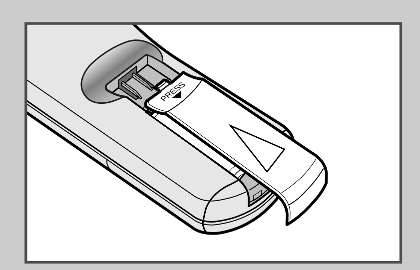
ВЫБОР КАНАЛА ПО ЕГО НАЗВАНИЮ (дополнительно: MENU/LNA)



Установка элементов питания в ПДУ







Необходимо выполнять установку или замену элементов питания в ПДУ в следующих случаях:

- ***После покупки телевизора***
- ***В случае нарушения работы пульта дистанционного управления***

1 Снимите крышку ПДУ, нажав на нее в том месте, где находится символ Press, и выдвинув в направлении, указанном на рисунке стрелкой. (PRESS)

2 Вставьте в ПДУ элементы питания, будьте внимательны, элементы питания должны устанавливаться с правильной полярностью:
- Знак **+** на элементе питания должен совпадать со знаком **+** на ПДУ.
- Знак **–** на элементе питания должен совпадать со знаком **–** на ПДУ.

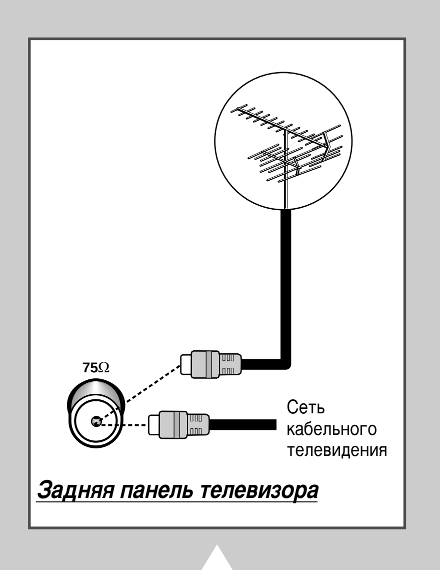
3 Установите крышку, вставив ее в корпус в направлении, указанном на рисунке стрелкой.

Подключение антенны (или сети кабельного телевидения)

Для нормального приема телевизионных программ телевизионный сигнал должен поступать на телевизор с одного из перечисленных ниже источников:

- ***Наружная антенна***
- ***Сеть кабельного телевидения***

Вставьте штекер антенны или сети кабельного телевидения в коаксиальное антенное гнездо с маркировкой “75Ω”, которое расположено на задней панели телевизора.

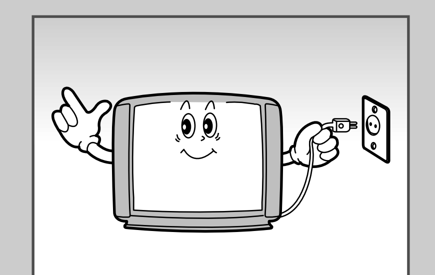


Задняя панель телевизора



Включение и выключение телевизора

Сетевой шнур телевизора подсоединен к задней панели телевизора.



1 Вставьте вилку сетевого шнура телевизора в подходящую розетку электросети.

➢ Это устройство предназначено для работы при напряжении электропитания 220 В, которое является стандартным в России. Кроме того, изделие функционирует нормально при изменении напряжения до 300 В, вызванном внешними причинами.

2 Нажмите кнопку “ ⏀ ” (ВКЛ./ВЫКЛ.) на передней панели телевизора.

Результат: На передней панели телевизора загорается световой индикатор режима ожидания.

3 Нажмите кнопку **POWER**⏻ на ПДУ для того, чтобы включить телевизор.

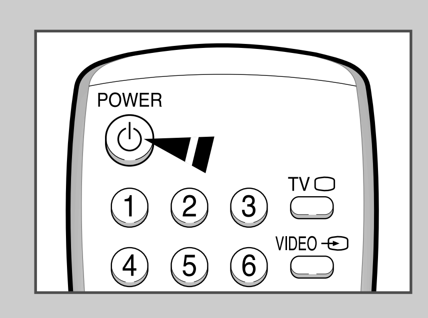
Результат: На экране телевизора автоматически появляется программа, которую вы смотрели до выключения телевизора.

4 Для выключения телевизора еще раз нажмите кнопку “ ⏀ ” (ВКЛ./ВЫКЛ.) на передней панели телевизора.

Переключение телевизора в режим ожидания

Вы можете переключить телевизор в режим ожидания для того, чтобы уменьшить:

- ***Потребление электроэнергии***
- ***Износ электроннолучевой трубки***



Режим ожидания может оказаться полезным, когда вы хотите на некоторое время прервать прием телевизионной передачи (например, во время приема пищи).

При включении телевизора в нем автоматически устанавливается режим ожидания.

1 Нажмите кнопку **POWER**⏻ на ПДУ.

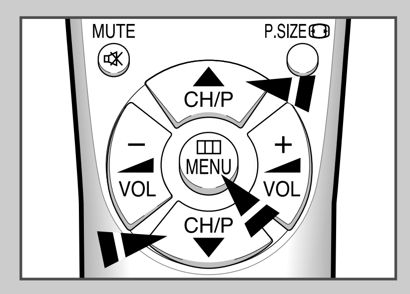
Результат: Экран гаснет, и на передней панели телевизора загорается световой индикатор режима ожидания.

2 Для того чтобы снова включить телевизор, просто еще раз нажмите кнопку **POWER**⏻ на ПДУ.

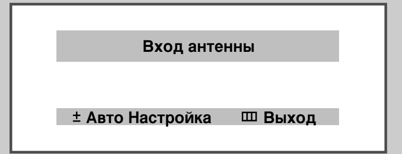
➢ Не оставляйте телевизор в режиме ожидания на длительное время (например, когда вы уезжаете в отпуск). В этом случае вы должны полностью отключить телевизор.

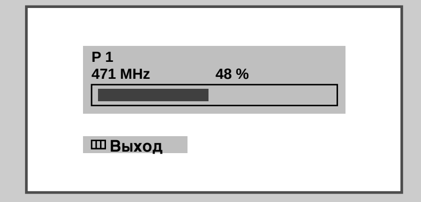
Функция “Plug and play”

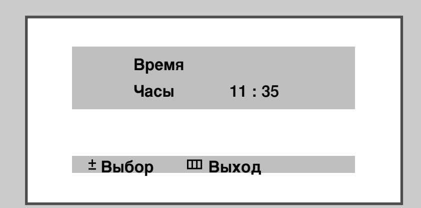




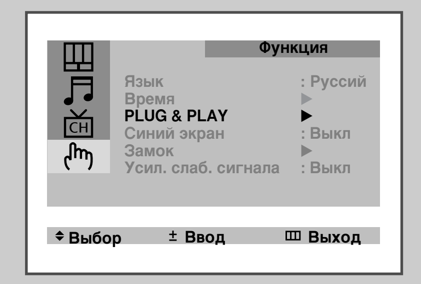
PLUG & PLAY







ENJOY YOUR WATCHING



При первом включении питания телевизора автоматически последовательно выполняются три основные установки пользователя: установка языка, сохранение в памяти каналов и установка часов.

1. Если телевизор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку **POWER** ⏻ на ПДУ.
   Результат: На экране появляется сообщение “Plug & Play”. Это сообщение мигает в течение некоторого времени, а затем автоматически воспроизводится меню”Язык” (Language).

2. Выберите нужный язык нажатием кнопки ▲ или ▼.
   Нажмите кнопку **MENU** для того, чтобы ввести выбранный язык, после этого автоматически появляется сообщение “Вход антенны” (Ant. Input Check).

   ➢ Если в меню “Язык” (Language) не был выбран язык, меню “Язык” (Language) будет воспроизводиться в течение еще 30 с.

3. Убедитесь, что антенна подключена к телевизору, а затем нажмите кнопку **+** или **–** E, чтобы сохранить каналы в памяти (см. “Автоматическая настройка каналов” на стр. 12).
   Результат: На экране воспроизводится горизонтальная индикаторная полоска, и выполняется настройка каналов в том порядке, в котором они располагаются в частотном диапазоне.

4. После завершения настройки каналов на экране появляется меню “Время” (Time).

5. Нажатием кнопки **+** или **–** переместите курсор на часы или на минуты. ажатием кнопки ▲ или ▼ установите час или минуту (см. “Установка и вывод на экран текущего времени” на стр. 23).

6. После выполнения установки часов нажмите кнопку MENU.
   Результат: На экране появляется сообщение “ENJOY YOUR WATCHING”, а затем включается канал, который был сохранен в памяти.

7. **Если вы хотите снова установить эту функцию ...**

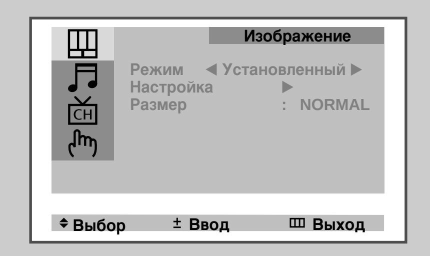
   1. Нажмите кнопку **MENU**.
   2. Нажмите кнопку ▲ или ▼ выберите пункт меню “Функция” (Function), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
   3. Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Plug & Play”, а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
      Результат: На экране появляется сообщение “Plug & Play”.

Выбор языка

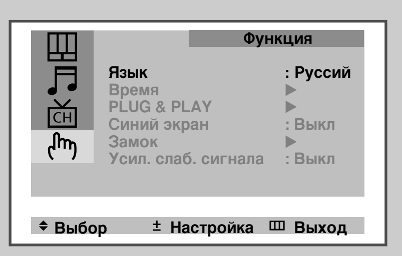


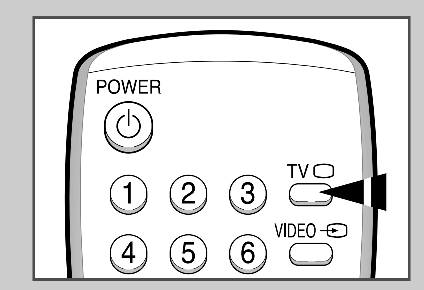
При первом включении телевизора вы должны выбрать язык, на котором будут воспроизводиться экранные меню и экранная информация.

1	Нажмите кнопку **MENU**.
2	Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Функция” (Function).
3	Нажатием кнопки **+** или **–** выберите пункт меню “Язык” (Language).
4	Выберите нужный вам язык с помощью последовательных нажатий кнопки ▲ или ▼.
5	После выполнения этой процедуры нажмите кнопку **TV** или последовательно нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.







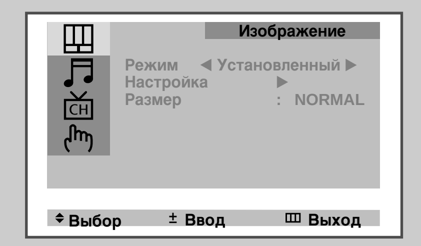


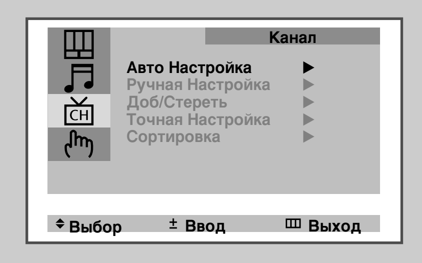
Автоматическая настройка каналов

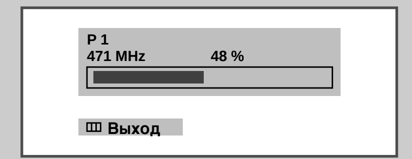


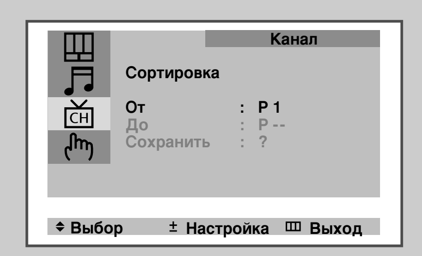
Вы можете просмотреть частотные диапазоны, имеющиеся в вашем телевизоре и в вашей стране, и автоматически настроить все телевизионные каналы.

Каналы сохраняются в памяти в том порядке, в котором они располагаются в частотных диапазонах. Возможно, что номера каналов, автоматически сохраненных в памяти телевизора, не будут совпадать с номерами, которые вы хотите назначить для каналов. В этом случае см. “Сортировка настроенных каналов” на стр. 16.







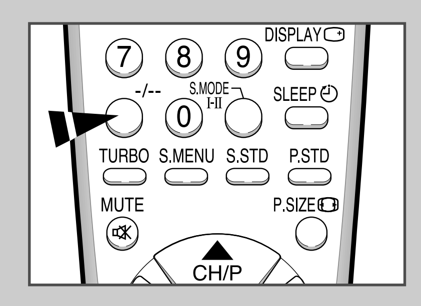


1. Нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Канал” (Channel).
3. Нажатием кнопки **+** или **–** выберите “Авто Настройка” (Auto Store).
4. Нажмите кнопку **+** или **–** еще раз.
   Результат: На экране воспроизводится горизонтальная индикаторная полоска, и выполняется настройка каналов в том порядке, в котором они располагаются в частотном диапазоне.
   После сохранения в памяти телевизора всех обнаруженных каналов поиск автоматически прекращается.
5. После завершения поиска каналов и сохранения их в памяти телевизора на экране появляется меню “Сортировка” (Sort).

Для того, чтобы ...	Сделайте следующее ...
Расположить каналы в нужном порядке по их номерам	Перейдите на шаг **4** процедуры “Сортировка настроенных каналов” на стр. 16.
Закончить сохранение каналов в памяти телевизора без сортировки сохраненных каналов	Нажимайте кнопку **MENU** до тех пор, пока не исчезнут меню.

➢ Если звуковое сопровождение не функционирует в обычном режиме после сохранения настроек каналов, выберите наиболее соответствующую систему (формат) звука в разделе меню “Ручная настройка” (обратитесь к следующей странице).

Выбор канала с номером 10 и выше



Для выбора канала с номером 10 и выше с помощью цифровых кнопок выполните описанную ниже процедуру.

1. Нажмите кнопку -/--.
   Результат: На экране появляется символ “--”
2. Введите двузначный номер канала.
   Пример: Для выбора канала 42 нажмите сначала кнопку 4, а затем кнопку 2.

Ручная настройка каналов



При выполнении ручной настройки каналов вы можете:

- ***Сохранять или не сохранять каждый из найденных каналов.***
- ***Выбрать номер, под которым будет сохранен каждый канал.***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Канал” (Channel), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите пункт меню “Ручная Настройка” (Manual Store) и нажмите кнопку **+** или **–** .
Результат: На экране воспроизводится меню “Ручная Настройка” (Manual Store) с выбранным пунктом “Сист. цвета” (Color System).

4 Нажимайте кнопку **+** или **–** до тех пор, пока не будет получен оптимальный цвет изображения.
Результат: “Сист. цвета” (Color System) телевидения будет меняться следующим образом:

Auto ↔ **PAL** ↔ **SECAM** ↔ **NT4.43** ↔ **NT3.58** (дополнительно)

➢ NT4.43 - это специальный стандарт, который используется некоторыми видеомагнитофонами для воспроизведения в стандарте NTSC кассет, записанных в стандарте PAL.

5 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите пункт меню “Сист. звука” (Sound System) и нажимайте кнопку **+** или **–** до тех пор, пока не получите хорошее качество звука.
Результат: “Сист. звука” (Sound System) сопровождения будет меняться следующим образом:

B/G ↔ **D/K** ↔ **I** ↔ **M** (дополнительно)

➢ Если звуковое сопровождение не функционирует в обычном режиме после сохранения настроек каналов, выберите наиболее соответствующую систему (формат) звука.

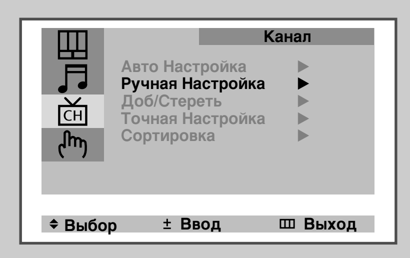
6 Для выполнения поиска выберите “Поиск” (Search), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
Результат: Тюнер просматривает частотный диапазон до тех пор, пока на экране не появится ближайший канал или канал, который вы выбрали.

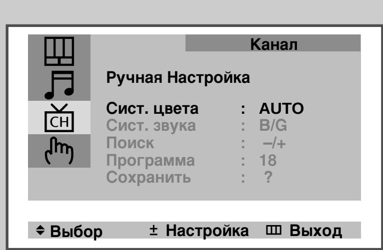
7 Для того чтобы назначить каналу номер программы, выберите пункт меню “Программа” (Prog. No.). Нажимайте кнопку **+** или **–** до тех пор, пока не будет выбран нужный номер.

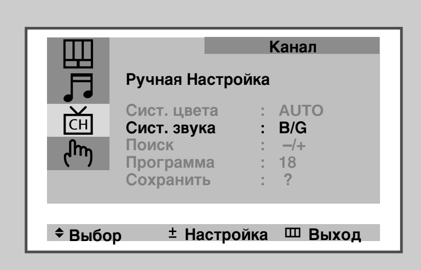
8 Для сохранения в памяти телевизора канала и назначенного ему номера программы, выберите пункт меню “Сохранить” (Store), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
Результат: На экране появляется “OK”.

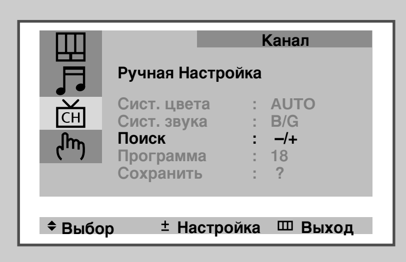
9 Повторите шаги с 6 по 8 для каждого канала, который вы хотите сохранить в памяти телевизора.

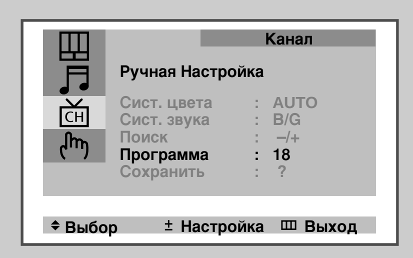
10 После того, как вы закончите ручное сохранение каналов в памяти, нажмите кнопку **TV** или последовательно нажимайте кнопку **MENU**, чтобы вернуться на нормальный телевизионный экран.

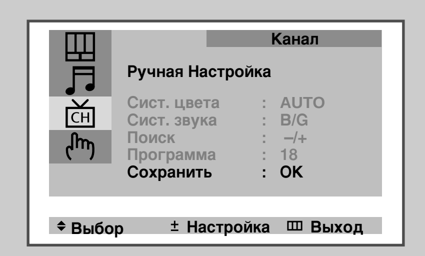






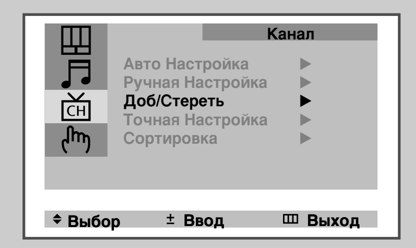


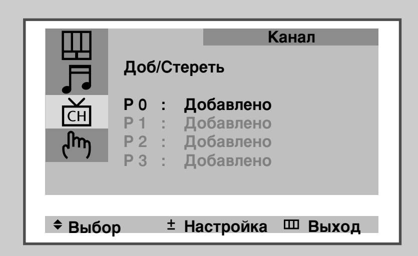


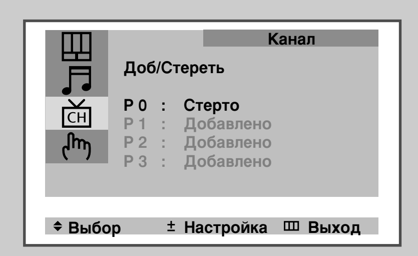


Пропускание ненужных каналов









Вы можете по своему выбору исключить каналы из последовательности просмотра каналов. Когда вы выполняете просмотр сохраненных в памяти каналов, то те каналы, которые вы исключили из просмотра, воспроизводиться не будут.

Все каналы, не исключенные из последовательности просмотра, будут появляться на экране телевизора во время выполнения операции просмотра каналов.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Канал” (Channel), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите пункт меню “Доб/Стереть” (Add/Erase), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

Результат: Воспроизводится меню “Доб/Стереть” (Add/Erase).

4 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите нужный канал.

5 Добавьте или сотрите нужный канал нажатием кнопки **+** или **–**.

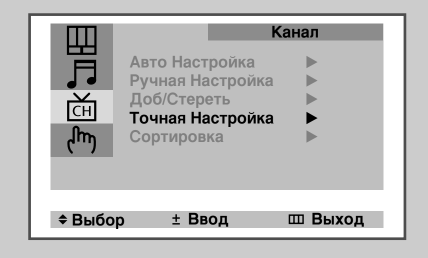
6 После добавления или стирания каналов нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до стирания с экрана всех элементов индикации.

Точная настройка канала



Если изображение является четким, то нет необходимости выполнять точную настройку канала, так как это выполняется автоматически во время операции настройки каналов. Однако, если сигнал является слабым или на нем имеются искажения, то вам может потребоваться выполнить точную настройку частоты канала вручную.

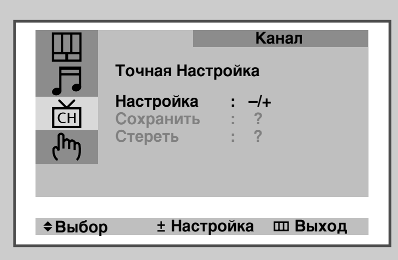
1 Нажмите кнопку **MENU**.



2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Канал” (Channel), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

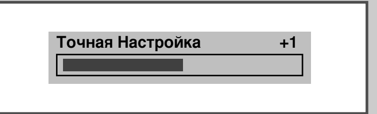
3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Точная настройка” (Fine Tune), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

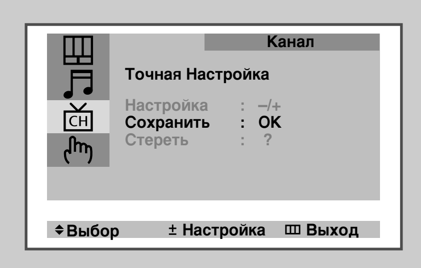
Результат: На экране воспроизводится меню “Точная настройка” (Fine Tune) с выбранным пунктом “Настройка” (Tune).

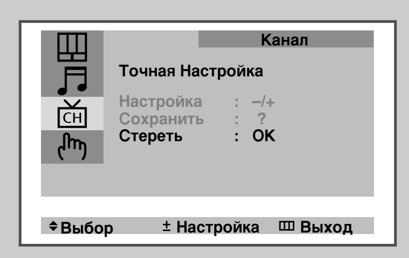


4

Для того, чтобы ...	Нажмите ...
получить четкое изображение и хорошее качество звука	◆ кнопку **+** или **–**. Результат: Курсор перемещается по горизонтальной индикаторной полоске влево или вправо.
запомнить выполненные установки регулировки изображения или звука	◆ кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Сохранить” (Store). ◆ кнопку **+** или **–**. Результат: На экране появляется “OK”.
удалить выполненные установки регулировки изображения или звука	◆ кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Стереть” (Erase). ◆ кнопку **+** или **–**. Результат: На экране появляется “OK”.



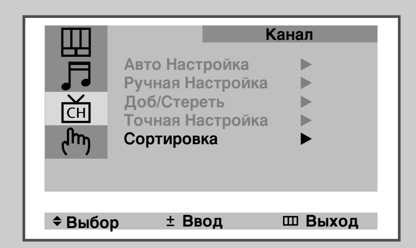


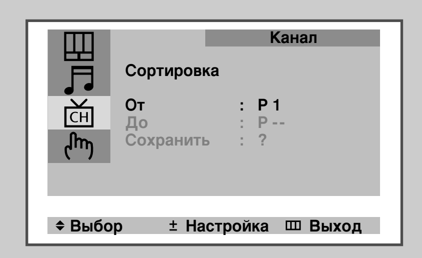


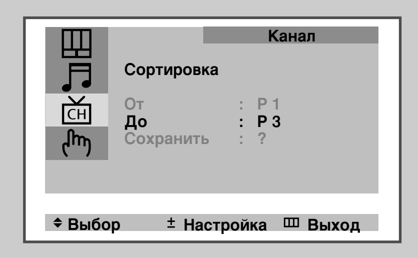
5 После выполнения данной процедуры нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

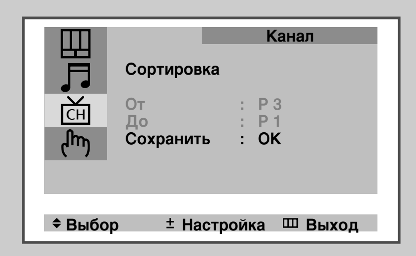
Сортировка настроенных каналов











Вы можете поменять между собой номера двух сохраненных в памяти каналов для того, чтобы:

- ***Изменить порядок расположения каналов, в котором каналы были сохранены во время выполнения автоматического просмотра и сохранения каналов в памяти телевизора.***
- ***Назначить легко запоминающиеся номера каналам, которые вы чаще всего смотрите.***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Канал” (Channel), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите пункт меню “Сортировка” (Sort), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
Результат: На экране воспроизводится меню “Сортировка” (Sort) с выбранным пунктом “От” (From).

4 Нажимайте кнопку **+** или **–** до тех пор, пока не появится номер канала, который вы хотите изменить.
Результат: На экране воспроизводится изображение выбранного канала.

5 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите пункт меню “До” (To).

6 Нажимайте кнопку **+** или **–** до тех пор, пока не появится новый номер, который вы хотите назначить воспроизводимому на экране каналу.

Результат: Выбранный канал меняется местами с каналом, который ранее был сохранен под выбранным номером.
Пример: Если вы выбрали “P 1” для “От” (From) и “P 3” для “До” (To):
- Канал 1 становится каналом 3
- Канал 3 становится каналом 1

7

Для того, чтобы ...	**Нажмите ...**
подтвердить обмен номеров каналов	◆ кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать пункт “Сохранить” (Store). ◆ кнопку **+** или **–**. Результат: На экране появляется “OK” ➢ Вы можете обменять между собой номера двух других каналов с помощью выбора пункта меню “От” (From) и возвращения на шаг **4**.

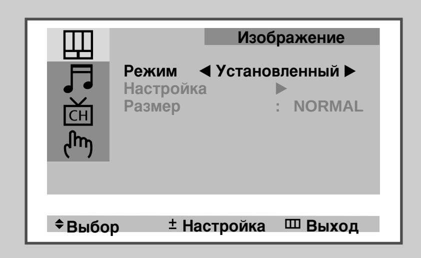
8 После выполнения данной процедуры нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

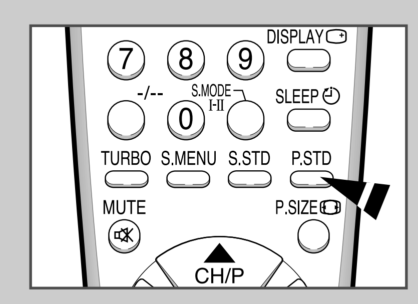
Изменение типа изображения

Вы можете выбрать устраивающий вас тип изображения. Имеются следующие типы изображения:

- ***Установленный (Custom), Стандартный (Standard), Спорт (Sports), NATURAL (Natural), Мягкий (Mild).***







1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: На экране появляется меню “Изображение” (Picture).

2 Нажатием кнопки **+** или **–** выберите “Режим” (Mode).

3 Нажатием кнопки **+** или **–** выберите нужный вам формат изображения.

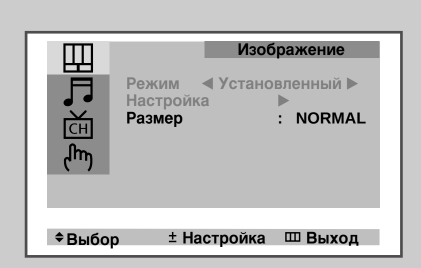
4 После того, как вы выбрали нужную установку, нажмите кнопку **TV** или последовательно нажимайте кнопку **MENU**, чтобы вернуться на нормальный телевизионный экран.

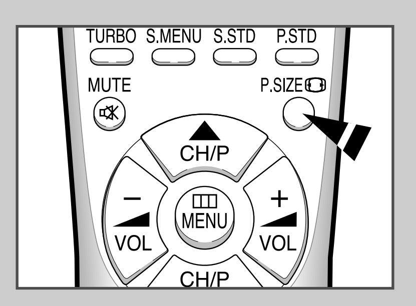
➢ Для выбора нужного типа изображения нажмите на ПДУ кнопку “P.STD” (“Стандарт изображения”).

Выбор формата изображения (зависит от модели телевизора)

Вы можете выбрать формат изображения по своему усмотрению нажатием кнопки. Имеются следующие форматы изображения, которые выбираются в указанном порядке:

- ***Normal***
- ***Zoom*** *(растягивание изображения 16 : 9 на весь экран)*
- *16 : 9*





1 Нажмите кнопку **MENU**.
Результат: На экране появляется меню “Изображение” (Picture).

2 Нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите пункт меню “Размер” (Size).

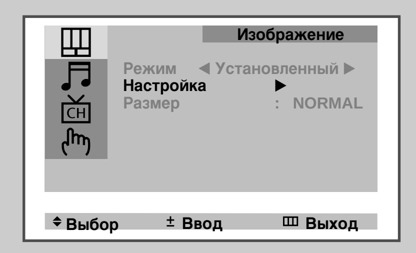
4 Нажатием кнопки **+** или **–** выберите нужный вам формат изображения.

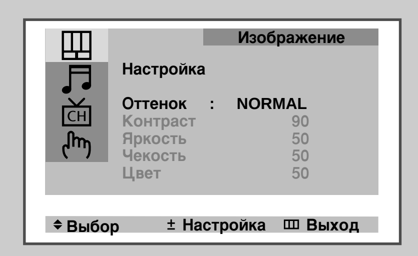
5 После выполнения этой процедуры нажмите кнопку **TV** или последовательно нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

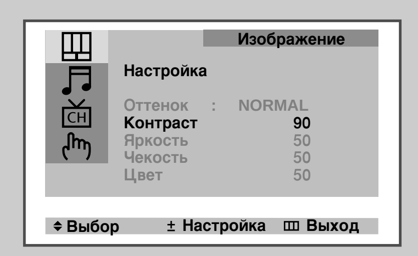
➢ Для выбора нужного формата изображения нажмите на ПДУ кнопку “P.SIZE” (“Размер изображения”).

Настройка изображения











В вашем телевизоре имеется несколько регулировок, с помощью которых вы можете устанавливать нужное вам изображение:

- ***Оттенок (Color Tone), Контраст (Contrast), Яркость (Brightness), Четкость (Sharpness), Цвет (Color), Тон (Tint) (только NTSC)***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Результат: На экране появляется меню “Изображение” (Picture).

2 Нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Настройка” (Adjust), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

Результат: Если для пункта меню “Режим” (Mode) выбрано “Установленный” (Custom), то на экране сразу появляется меню “Настройка” (Adjust).

4

Для того чтобы отрегулировать...	**Нажмите ....**
◆ Оттенок (Color Tone)	◆ кнопку **+** или **–**. Результат: Вы выбираете нужный вариант (NORMAL (Normal), Теплый (Warm) 1/2, Холодный (Cool) 1/2.
◆ Контраст (Contrast) ◆ Яркость (Brightness) ◆ Четкость (Sharpness) ◆ Цвет (Color) ◆ Тон (Tint) (только NTSC)	◆ кнопку **+** или **–**. Результат: Появляется горизонтальная индикаторная полоска.

5 После того, как вы будете удовлетворены выполненной вами регулировкой, нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

➢ В телевизоре имеется система автоматического размагничивания кинескопа, которая используется при наличии внешнего магнитного поля.
Для размагничивания кинескопа телевизора выключите питание телевизора с помощью кнопки выключателя питания « ⏻ », которая расположена на передней панели телевизора (см. “Автоматическое размагничивание для удаления цветных пятен” на стр. 31).

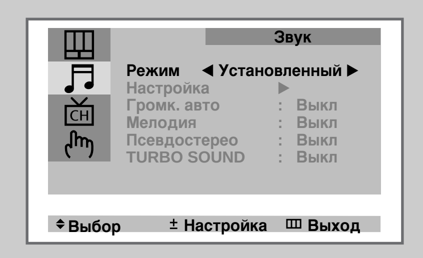
➢ Изменения установок этих регулировок, выполненные в режиме Установленный, запоминаются и снова вызываются из памяти при последующих включениях телевизора.

Изменение стандарта звукового сопровождения (зависит от модели телевизора)



Вы можете выбрать специальный эффект звукового сопровождения, который будет использоваться при просмотре данной телевизионной передачи. Ниже показаны имеющиеся звуковые эффекты, которые выбираются в указанной последовательности:

- ***Установленный (Custom), Стандартный (Standard), Музыка (Music), Кино (Movie), Речь (Speech).***





1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Звук” (Sound), а затем нажмите кнопку **+** или **–** выберите “Режим” (Mode).

3 Последовательно нажимайте кнопку **+** или **–** для выбора одного из пяти вариантов.

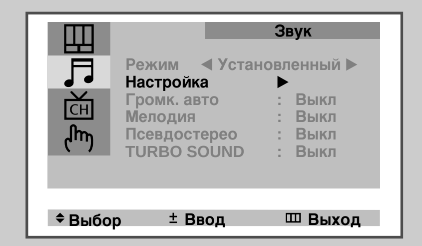
4 После того, как вы выбрали нужную установку, нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** для удаления с экрана всех элементов индикации.

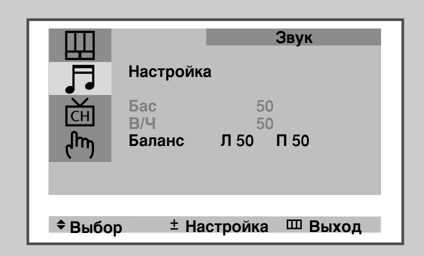
➢ Для выбора нужного эффекта звукового сопровождения нажмите на ПДУ кнопку S.STD (Стандарт звука).

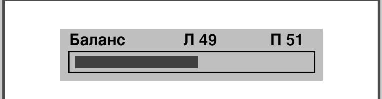


Настройка звука (зависит от модели телевизора)

Параметры звукового сопровождения могут быть отрегулированы в соответствии с вашими требованиями:







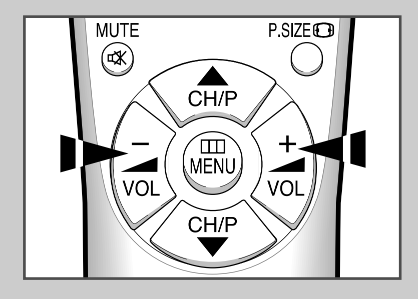


1. Нажмите кнопку **MENU**.
2. Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Звук” (Sound), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
3. Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Настройка” (Adjust).
   Результат: Если для пункта меню “Режим” (Mode) выбрана установка “Установленный” (Custom), то меню “Настройка” (Adjust) появляется автоматически.
4. Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите нужную опцию и выполните настройку с помощью кнопки **+** или **–**.
5. Нажмите кнопку **+** или **–**.
   Результат: На экране воспроизводится горизонтальная индикаторная полоска.
6. По окончании регулировки нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** для удаления с экрана всех элементов индикации.

➢ Вы можете воспроизвести меню звука, нажав кнопку S.MENU (Меню звука) на ПДУ.

Регулировка уровня громкости

Вы можете отрегулировать уровень громкости нажатием кнопки + или – на ПДУ.



- Для увеличения громкости звука нажмите кнопку **+** (курсор на индикаторной полоске перемещается вправо)
- Для уменьшения громкости звука нажмите кнопку **–** (курсор на индикаторной полоске перемещается влево)

➢ Установка уровня громкости сохраняется в памяти:
- Когда вы переключаете телевизор в режим ожидания.
- Когда вы выключаете телевизор с помощью кнопки “  ” (ВКЛ./ВЫКЛ.), расположенной на передней панели телевизора.
- Если происходит нарушение подачи напряжения в электросети.



Дополнительные установки звукового сопровождения (зависит от модели телевизора)



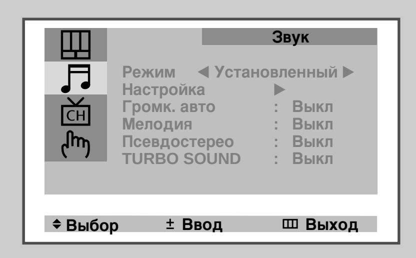
Перечисленные ниже установки звукового сопровождения могут быть выполнены в соответствии с вашими требованиями:

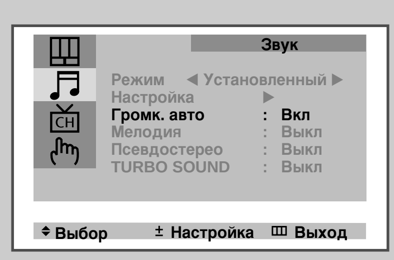
◆ ***Громк. авто (Auto Volume)***
Уровни сигналов, передаваемых разными телевизионными станциями, отличаются друг от друга. Поэтому каждый раз после переключения на другой канал приходится выполнять регулировку громкости звука. Функция “Громк. авто” (Auto Volume) обеспечивает автоматическую регулировку громкости звука для выбранного канала. При этом уровень выходного звукового сигнала уменьшается, если модулирующий сигнал имеет большую амплитуду, и увеличивается, если модулирующий сигнал имеет малую амплитуду.

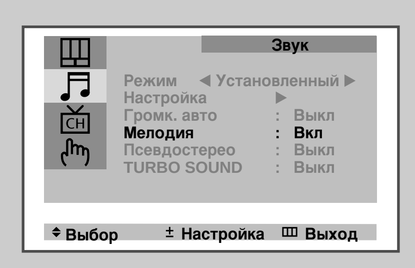
◆ ***Мелодия (Melody)***
При включении и выключении телевизора вы слышите мелодию.

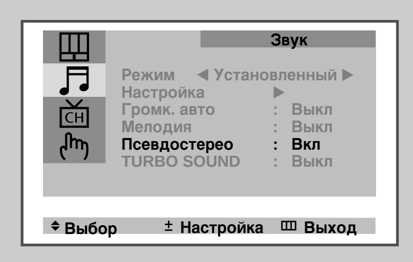
◆ ***Псевдостерео (Pseudo Stereo)***
При установке режима “Псевдостерео” (Pseudo Stereo) монофонический звуковой сигнал преобразуется в два идентичных звуковых сигнала для левого и правого каналов. После того, как для пункта “Псевдостерео” (Pseudo Stereo) выбрана установка “Вкл.” (On) или “Выкл.” (Off), эта установка применяется и для звуковых эффектов, таких как: Стандартный (Standard), Музыка (Music), Кино (Movie) и Речь (Speech).

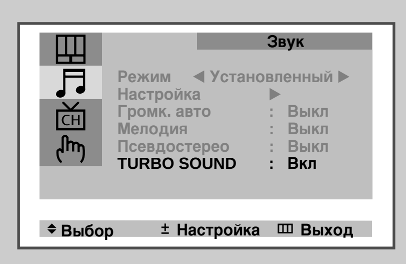
◆ ***TURBO SOUND (Turbo Sound)***
Вы можете получить более выразительный и более динамичный звук при просмотре музыкальных передач, кинофильмов или других программ. Включение режима звукового сопровождения “TURBO SOUND” обеспечивает значительный подъем как верхних, так и нижних звуковых частот (он также имеет и другие звуковые эффекты).











1 Нажмите кнопку **MENU**.

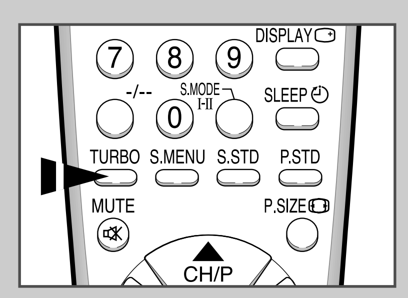
2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Звук” (Sound), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3

Для того чтобы ...	Нажмите ...
изменить установку	КНОПКУ ▲ или ▼.
выбрать нужную установку	КНОПКУ **+** или **–**.

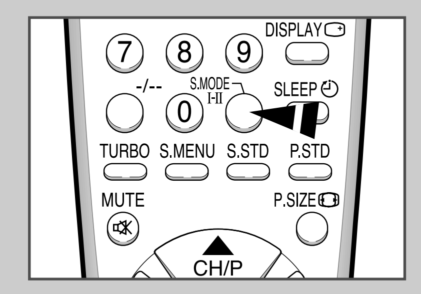
4 По окончании регулировки нажмите кнопку **TV** или последовательно нажимайте кнопку **MENU** для удаления с экрана всех элементов индикации.

➢ Для выбора режима Turbo Sound нажмите на ПДУ кнопку “TURBO”.





Выбор режима звукового сопровождения (зависит от модели телевизора)



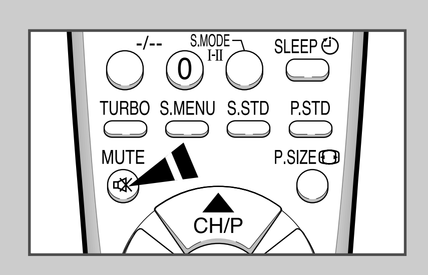
С помощью кнопки "I-II" осуществляется вывод на экран индикации и выполняется выбор режима обработки и вывода на громкоговорители звукового сигнала. При включении питания телевизора автоматически устанавливается либо режим "Dual-I", либо режим "СТЕРЕО" в зависимости от принимаемого в данный момент сигнала.

	Тип передачи	Индикация на экране
NICAM Стерео	Обычная передача (Стандартный звуковой сигнал)	**MONO** (Нормальная работа)
	Обычная передача **+** NICAM моно	**MONO** ↔ **MONO** **NICAM** (Нормальный)
	NICAM Стерео	**СТЕРЕО** ↔ **MONO** **NICAM** (Нормальный)
	NICAM Dual-I/II	**Dual-I** → **Dual-II** → **MONO** **NICAM** **NICAM** (Нормальный)
A2 Стерео	Обычная передача (Стандартный звуковой сигнал)	**MONO** (Нормальная работа)
	Двуязычная или Dual-I/II	**Dual-I** ↔ **Dual-II**
	Стерео	**СТЕРЕО** ↔ **MONO** (Принудительный моно)



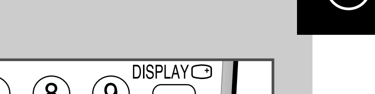
- При плохих условиях приема качество звука будет лучше, если с помощью кнопки "**S.MODE I-II**" выбрана установка "MONO".
- В случае, если стереофонический сигнал является слабым (или происходят самопроизвольные переключения стерео-моно) и происходит автоматическое переключение, выберите установку "MONO".
- При подключении монофонического звукового сигнала в режиме AV подключите этот сигнал к входному гнезду "L" (левый). Если монофонический звук воспроизводится только левым громкоговорителем, нажмите кнопку **S.MODE I-II**.

Временное отключение звука



Вы можете временно отключить звук, например, когда вы хотите ответить на телефонный звонок.

1. Нажмите кнопку **MUTE** 🔇.
   Результат: Звук отключается, и на экране появляется индикатор "🔇".
2. Для включения звука с тем же уровнем громкости, который был установлен до отключения звука, нажмите еще раз кнопку **MUTE** 🔇 (или нажмите одну из кнопок регулировки звука).



Установка таймера сна

Вы можете выбрать время до отключения телевизора по таймеру в диапазоне от 30 до 180 минут. По истечении установленного интервала времени телевизор будет автоматически переключаться в режим ожидания. Установки таймера сна выполняются с помощью кнопки “SLEEP ⏲ ”.



1 Нажмите кнопку **SLEEP** ⏲ на ПДУ.
Результат:

Если таймер сна ...	На экране появляется ...
уже установлен	Время, по истечении которого телевизор автоматически переключится в режим ожидания.
Еще не установлен	слово “Выкл.” (Off).

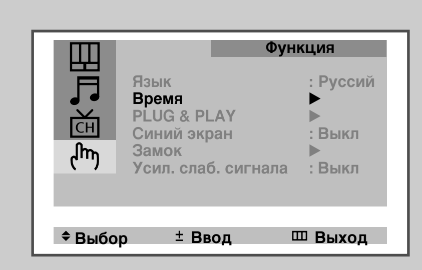
2 Прокрутите имеющиеся интервалы времени с помощью последовательных нажатий кнопки **SLEEP** ⏲ (30, 60, 90, 120, 150, 180).
Результат: Когда таймер заканчивает отсчет заданного интервала времени, телевизор автоматически переключается в режим ожидания.

3 Для отмены функции таймера отключения нажимайте кнопку **SLEEP** ⏲ до тех пор, пока не появится “Выкл.” (Off).

Установка и вывод на экран текущего времени

Вы можете установить имеющиеся в телевизоре внутренние часы для того, чтобы при нажатии кнопки DISPLAY на экране телевизора воспроизводилось текущее время.
Вы также должны установить точное время, если хотите использовать автоматические таймеры Включения/отключения.

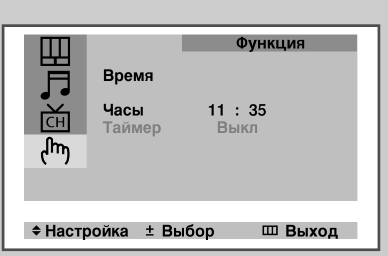
➢ Режим установки часов включается нажатием кнопки “ ⏻ ” (ВКЛ./ВЫКЛ.), расположенной на передней панели телевизора.



1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Функция” (Function), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Время” (Time), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
Результат: Воспроизводится меню “Время” (Time) с выбранным в нем пунктом “Часы” (Clock).



4

Для того чтобы ...	Нажмите ...
переместить курсор на часы или на минуты	КНОПКУ **+** или **–**.
установить часы или минуты	КНОПКУ ▲ или ▼.

5 По окончании установки часов нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

6

Для вывода на экран ...	Нажмите кнопку DISPLAY ...
информации о канале	один раз.
текущего времени	два раза.

7 Для удаления с экрана текущего времени нажмите кнопку **DISPLAY** еще раз.

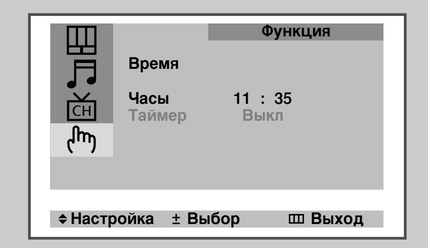


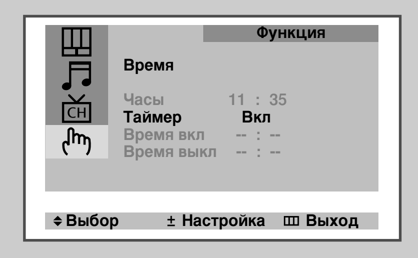
➢ Когда вы нажимаете кнопки “Громкость” или “S.MENU” (Суб.Меню) после нажатия кнопки “DISPLAY” (Экран) а также кнопку “Замок от детей” на отдельные каналы, могут возникать различные ошибки в меню телевизора. В этом случае, для устранения ошибок пользуйтесь кнопками переключения каналов вверх/вниз.

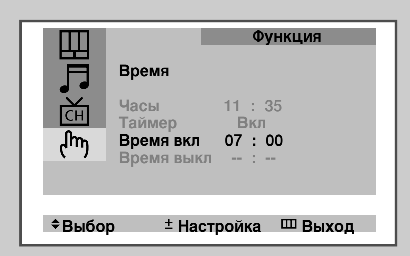


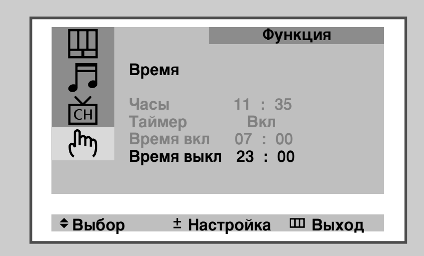
Автоматическое включение и отключение телевизора











Вы можете установить таймеры включения и отключения Вкл./Выкл. (On/Off) таким образом, что телевизор будет:

- ***Автоматически включаться в установленное вами время и настраиваться на выбранный вами канал***
- ***Автоматически отключаться в установленное вами время***

➢ ***Прежде всего вы должны установить внутренние часы телевизора (см. “Установка и вывод на экран текущего времени” на предыдущей странице руководства). Если вы еще не установили часы, то на экране появляется сообщение “Сначала установите часы”.***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Функция” (Function), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Время” (Time), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

Результат: Воспроизводится меню “Время” (Time).

4 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Таймер” (Timer).

5 Нажатием кнопки **+** или **–** выберите для режима таймера “Вкл.” (On).

Результат: Воспроизводятся опции “Время вкл.” (On Time) и “Время выкл.” (Off Time).

6 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Время вкл.” (On Time).

7 Установите время, когда должен включиться телевизор.

Для того чтобы ...	Нажмите ...
переместить курсор на часы или на минуты	КНОПКУ **+** или **–**.
установить часы или минуты	КНОПКУ ▲ или ▼.

8 Аналогичным образом установите время, когда должен отключиться телевизор.

9 По окончании установки времени включения/отключения телевизора нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

➢ **Автоматическое отключение телевизора**
Если ни одна из кнопок управления (как на ПДУ, так и на передней панели телевизора) не нажимается в течение трех часов с момента включения телевизора с помощью функции “Время вкл.” (On time), телевизор будет автоматически отключаться.

Включение замка



Вы имеете возможность заблокировать некоторые каналы по своему выбору.

Пример: ***Вы можете предотвратить доступ к каналам, нежелательным для просмотра вашими детьми.***

1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Функция” (Function), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Замок” (Child Lock), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.
Результат: Воспроизводится меню “Замок” (Child Lock).

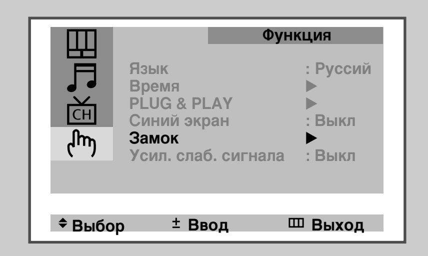
4 Нажатием кнопки **+** или **–** выберите нужную установку “Вкл.” (On).
➢ Если вы хотите разблокировать канал, выберите установку “Выкл.” (Off).

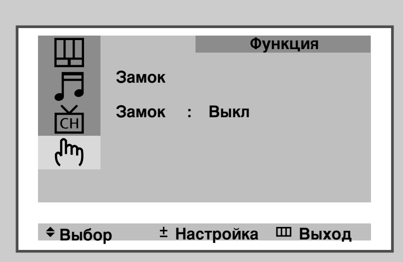
5 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Программа” (Prog. No.). Выберите номер канала, который вы хотите заблокировать, с помощью кнопки **+** или **–**.

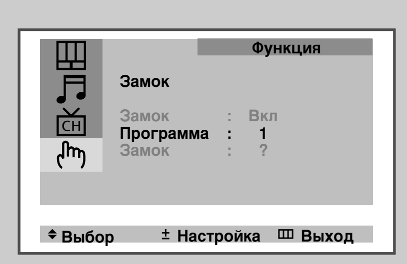
6 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Замок” (Lock) и нажмите кнопку **+** или **–**.
Результат: На экране воспроизводится сообщение “Закрыт” (Locked).

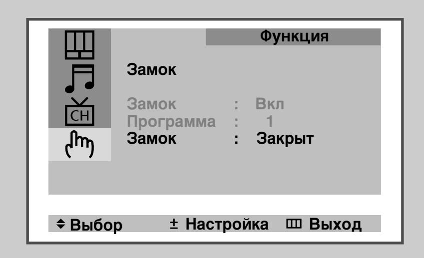
7 По окончании установки нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

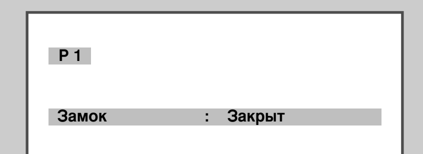
➢ В случае блокировки какого-либо канала вы не сможете войти в меню “Канал” (Channel) (на экране воспроизводится сообщение “Отсутствует” (Not available)).







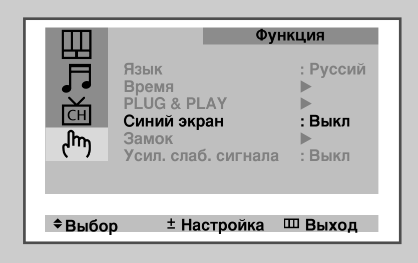


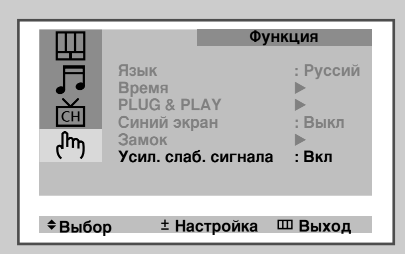


Дополнительные регулировки (зависит от модели телевизора)









Вы можете выполнить следующие дополнительные регулировки:

- ***Синий экран (Blue Screen)***
  Если сигнал отсутствует или является очень слабым, экран изображения с шумами автоматически заменяется синим экраном. Если вы хотите продолжать просмотр некачественного изображения, то нужно выбрать для пункта меню “Синий экран” (Blue Screen) установку “Выкл.” (Off).

- ***Усил. слаб. сигнала (Low Noise AMP)***
  Данная функция очень полезна, если телевизор принимает слабый сигнал. Усилитель слабого сигнала усиливает слабый телевизионный сигнал, но при этом не усиливает шум. Данная функция выполняется только в условиях слабого сигнала и запоминается для текущего канала.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

2 Нажатием кнопки ▲ или ▼ выберите “Функция” (Function), а затем нажмите кнопку **+** или **–**.

3

Для того чтобы ...	**Нажмите ...**
изменить опцию	кнопку **+** или **–**.
выбрать нужную опцию (Вкл./Выкл.)	кнопку ▲ или ▼.

4 После выполнения регулировки нажмите кнопку **TV** или последовательно нажимайте кнопку **MENU** до удаления с экрана всех элементов индикации.

Декодер телетекста

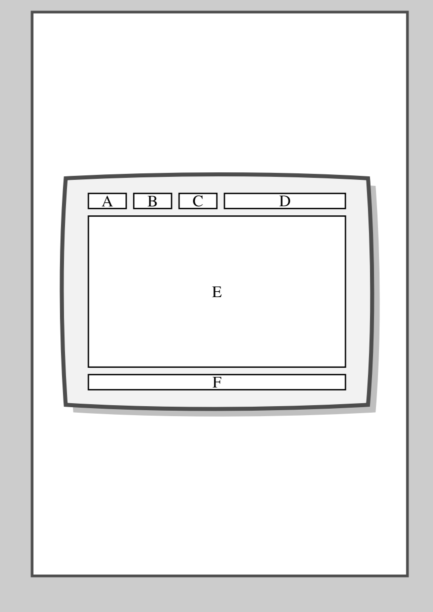


Большинство телевизионных каналов передают "телетекст". Это страницы текстовой информации, содержащие:

- ***Программы телевизионных передач***
- ***Сводки новостей***
- ***Прогноз погоды***
- ***Результаты спортивных состязаний***
- ***Субтитры для глухих***

Страница телетекста состоит из шести частей:

Часть	Содержание
A	Номер выбранной страницы.
B	Идентификатор передающей станции.
C	Номер текущей страницы или состояние поиска.
D	Дата и время.
E	Текст.
F	Информация о состоянии.



Воспроизведение на экране телетекста

Вы можете в любое время вывести на экран информацию телетекста при достаточном уровне сигнала. В противном случае:

- ***Информация телетекста будет исчезать***
- ***Могут не воспроизводиться некоторые страницы телетекста***

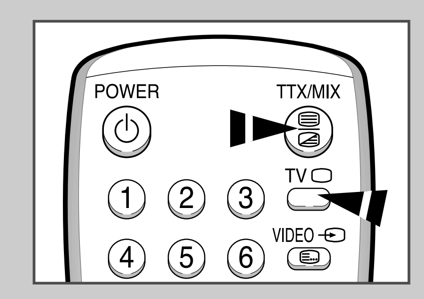
Для включения режима телетекста и воспроизведения на экране страницы содержания телетекста:

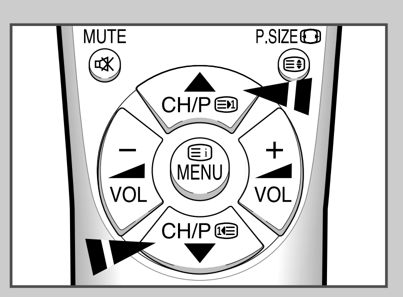
1 Нажатием кнопки ▲ ( )или ▼ ( ) выберите канал, который передает телетекст.

2 Нажатием кнопки **TTX/MIX** ( ) включите режим телетекста.
Результат: Воспроизводится страница содержания телетекста (страница 100). Эта страница может быть снова выведена на экран в любое время нажатием кнопки INDEX ( ).

3 Для одновременного воспроизведения на экране телевизионной передачи и телетекста нажмите кнопку **TTX/MIX** ( ).

4 Для возвращения на нормальный телевизионный экран нажмите кнопку **TV** .

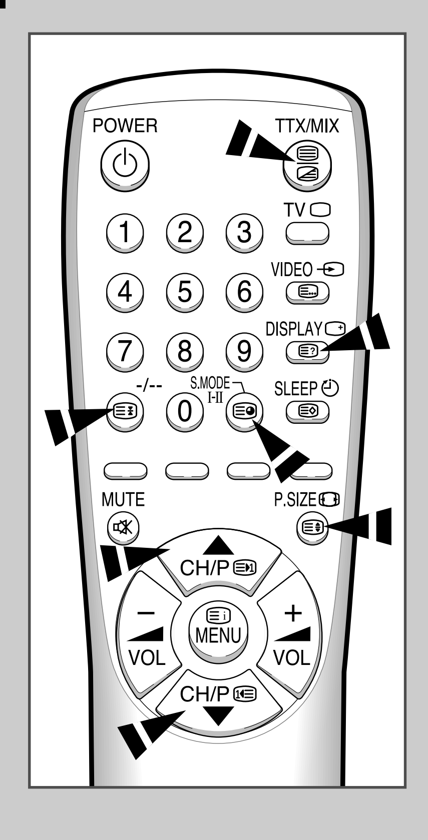






Выбор нужной страницы телетекста

Выбор страницы телетекста может осуществляться непосредственно путем ввода номера страницы с помощью цифровых кнопок на ПДУ.



1. Введите трехзначный номер страницы, указанный в содержании телетекста нажатием соответствующих цифровых кнопок.
   Результат: Показание счетчика текущей страницы телетекста возрастает, а затем воспроизводится нужная страница.

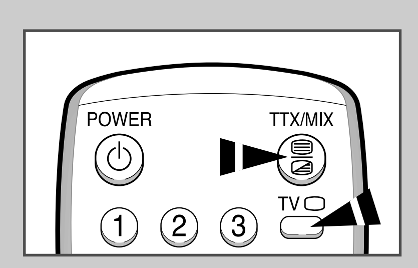
2. Если выбранная страница связана с несколькими вторичными страницами, связанными с данной страницей, то эти страницы воспроизводятся одна за другой. Для остановки изображения на данной странице нажмите кнопку HOLD ( ). Для продолжения перелистывания страниц телетекста нажмите кнопку HOLD еще раз.

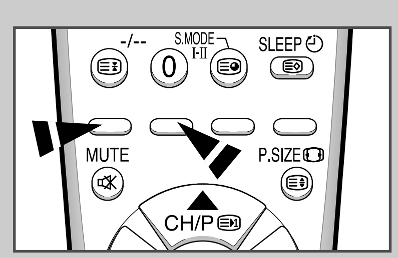
3. Использование различных опций воспроизведения телетекста:

Для воспроизведения на экране ...	**Нажмите ...**
◆ телетекста и нормального телевизионного изображения одновременно	**TTX/MIX** ( )
◆ скрытого телетекста (например, ответы на вопросы телевикторины)	REVEAL ( )
◆ нормального телевизионного изображения	REVEAL ( ) еще раз
◆ вторичной страницы с помощью ввода 4-значного номера	SUB-PAGE ( )
◆ следующей страницы	PAGE UP ( )
◆ предыдущей страницы	PAGE DOWN ( )
◆ букв в два раза большего размера в:	SIZE ( )
• верхней половине экрана	◆ один раз
• нижней половине экрана	◆ два раза
◆ нормального экрана	◆ три раза

Воспроизведение информации телетекста

Тематика статей телетекста обозначена цветовым кодом, что позволяет быстро находить нужную информацию нажатием цветных кнопок на ПДУ.





1. Воспроизведите страницу содержания телетекста нажатием кнопки **TTX/MIX** ( ) .

2. Нажмите цветную кнопку, соответствующую нужной вам тематике телетекста. (Имеющиеся темы телетекста перечислены в информационной строке состояния.)
   Результат: Воспроизводится страница телетекста с дополнительной информацией, обозначенной цветовым кодом, которая может быть выбрана аналогичным образом.

3.

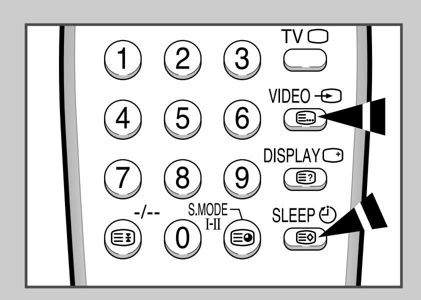
Для воспроизведения на экране ...	**Нажмите ...**
предыдущей страницы	красную кнопку
следующей страницы	зеленую кнопку

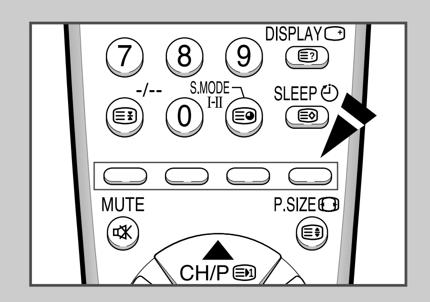
4. По окончании регулировки нажмите кнопку **TV** или нажимайте кнопку **MENU** для удаления с экрана всех элементов индикации.



Сохранение страниц телетекста в памяти

В памяти может быть сохранено до четырех страниц телетекста.





1 Выберите режим LIST.
Результат: В нижней части страницы разными цветами воспроизводятся четыре трехзначных номера.

2 Нажмите цветную кнопку, соответствующую странице, которая будет заменена.

3 Введите номер новый страницы с помощью цифровых кнопок.

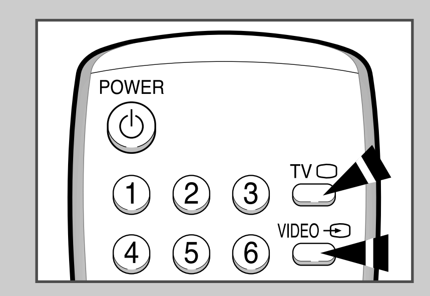
4 Повторите шаги **2** и **3** для каждой страницы, которая должна быть сохранена в памяти телевизора.

5 Нажимайте кнопку STORE ( ) до тех пор, пока не начнет мигать соответствующий блок.

➢ Кнопка LIST ( ) используется для переключений между:
- ◆ Режимом LIST
- ◆ Режимом FLOF

Просмотр изображения с внешнего источника

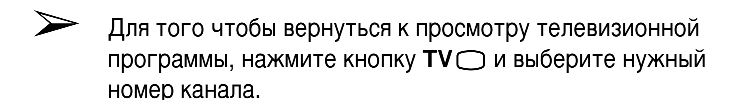
После подключения к телевизору различной аудио- и видеоаппаратуры вы можете просматривать изображения с различных источников, выбрав для этого нужный вход.



1 Убедитесь, что выполнены все необходимые внешние подключения.

2 Включите телевизор и, в случае необходимости, нажмите один или несколько раз кнопку **VIDEO** , чтобы появилось изображение с нужного источника.

➢ В зависимости от выбранного источника, изображение может появляться автоматически.



➢ Для того чтобы вернуться к просмотру телевизионной программы, нажмите кнопку **TV** и выберите нужный номер канала.



Подключение аппаратуры через входы/выходы Аудио/Видео

➢ Расположение соединительных разъемов зависит от модели телевизора.

Задняя панель телевизора
(зависит от модели телевизора)

Кабель AV
(зависит от модели телевизора)

➢ Разъем Аудио/Видео, расположенный на задней панели телевизора, используется для подключения оборудования, имеющего выход RGB.

Передняя (или Боковая) панель телевизора
(зависит от модели телевизора)

Кабель AV
(зависит от модели телевизора)

➢
- Разъем Аудио/Видео, расположенный на передней (или Боковая) панели телевизора, используется для подключения оборудования, имеющего выход RGB.
- Если внешнее оборудование подключено к разъемам, расположенным как на передней, так и на передней (или Боковая) панели телевизора, приоритет имеет оборудование, подключенное к разъему AV, расположенному на передней (или Боковая) панели телевизора.



Автоматическое размагничивание для удаления цветных пятен

На кинескопе телевизора установлена размагничивающая катушка, поэтому обычно не нужно выполнять размагничивание кинескопа вручную.

Если вы изменили положение телевизора, и на экране телевизора появились цветные пятна, то вы должны:

- *Выключить телевизор нажатием кнопки “ ⏀ ” (ВКЛ./ВЫКЛ.), распо1ложенной на передней панели телевизора*
- *Отсоединить сетевой шнур телевизора от розетки электросети*
- *Оставить телевизор в отключенном состоянии (режим ожидания) приблизительно в течение 30 минут, чтобы при включении питания телевизора могла включиться функция автоматического размагничивания, а затем нажать кнопку POWER ⏻ на ПДУ.*

☛ *IЕсли ваш телевизор остается без присмотра, нажмите кнопку “ ⏀ ” (ВКЛ./ВЫКЛ.), чтобы выключить телевизор.*

Поиск и устранение неисправностей: Перед тем как обратиться за помощью в сервисную службу

Перед тем как связаться со службой послепродажного обслуживания компании Samsung, выполните описанные ниже простые проверки.

Если вы не можете самостоятельно решить возникшую у вас проблему с помощью представленных ниже инструкций, запишите номер модели и заводской номер вашего телевизора и свяжитесь с местным дилером.

Нет звука или изображения	◆ Убедитесь в том, что сетевой шнур подключен к розетке электросети. ◆ Убедитесь в том, что вы нажали кнопку выключателя питания “ ⏀ ” (ВКЛ./ВЫКЛ.). ◆ Проверьте установки регулировок контрастности и яркости изображения. ◆ Проверьте установку уровня громкости звука.
Нормальное изображение, но нет звука	◆ Проверьте установку уровня громкости звука. ◆ Убедитесь в том, не была нажата кнопка отключения звука **MUTE** 🔇 на ПДУ.
Нет изображения или черно-белое изображение	◆ Отрегулируйте цвета. ◆ Убедитесь в том, что правильно выбрана система цветного телевидения.
Помехи на изображении и плохой звук	◆ Попытайтесь найти электроприбор, который является источником помех, и перенесите этот электроприбор подальше от телевизора. ◆ Вставьте вилку сетевого шнура телевизора в другую розетку электросети.
Отсутствие четкости изображения или наличие помех типа “снег”, искаженный звук	◆ Проверьте расположение, направление и подключение антенны. Указанные помехи обычно имеют место при использовании комнатной антенны.
Плохо работает ПДУ	◆ Замените элементы питания в ПДУ. ◆ Очистите торцевую грань ПДУ (окошко излучателя). ◆ Проверьте контакты элементов питания.
Поскрипывание телевизора	◆ Это явление вызвано изменениями условий среды (влажности, температуры и т.д.), которые приводят к расширению или сжатию частей, из которых собран телевизор. Это не является неисправностью телевизора, поэтому Вы можете продолжать им пользоваться.



Технические характеристики

Модель	Соотношение сторон экрана	Размер экрана в дюймах	Полный размер диагонал и экрана	Размер диагонал и рабочей области экрана	Поддерживаемые режимы цветности	Поддерживаемые режимы звука	Размеры в мм			Вес в кг	Моно/стерео	
							В	Ш	Г			
CS-14C8R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	322	421	368	9.5	MONO	3W X 2
CS-14C8TR	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	322	421	368	9.5	MONO	3W X 2
CS-14F3R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	328	358	352	8.8	MONO	3W X 1
CS-14F10MJR	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	347	357	358	9.3	MONO	3W X 1
CS-14F10MKR	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	347	357	358	9.3	MONO	3W X 1
CS-14H4R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	337	440	362	9.6	MONO	5W X 2
CS-14H4TR	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	337	440	362	9.6	MONO	5W X 2
CS-14Y51R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y52R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y53R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y54R	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y5TRB	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y5TRG	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y5TRS	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-14Y5TWR	4:3	14	37	34	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	373	372	371	9.0	MONO	2.5W X 1
CS-15K2Q	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K2IQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K2MQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K2GQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K5Q	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	362	433	397	12.0	MONO	3W X 2
CS-15K5WQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	362	433	397	12.0	STEREO	3W X 2
CS-15K8Q	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	362	437	395	12.4	MONO	3W X 2
CS-15K8WQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	362	437	395	12.4	STEREO	3W X 2
CS-15K8WBQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	362	437	395	12.4	STEREO	3W X 2
CS-15K9Q	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K9IQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K9MQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-15K9GQ	4:3	15	39	36	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	369	372	385	11.6	MONO	3W X 1
CS-17A11MJ0Q	4:3	17	44	40	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	391	494	417	14.6	MONO	3W X 2



	Мощность встроенных динамиков	Электрические параметры			Типы установленных разъёмов				Дополнительные аксессуары			
		Напряжение, В	Частота тока, Гц	Потребляемая мощность, Вт	SCART	S-VIDEO/RCA (Вход)	RCA выход	Головные телефоны / наушник	Пульт ДУ	Батарейки	Переходник для подключения комнатной антенны	Инструкция пользователя
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	2.5W X 1	160-300V~	50Hz	48W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
STEREO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
STEREO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
STEREO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	75W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть



Технические характеристики

Модель	Соотношение сторон экрана	Размер экрана в дюймах	Полный размер диагонал и экрана	Размер диагонал и рабочей области экрана	Поддерживаемые режимы цветности	Поддерживаемые режимы звука	Размеры в мм			Вес в кг	Моно/стерео	
							В	Ш	Г			
CS-17A11MH0Q	4:3	17	44	40	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	391	494	417	14.6	STEREO	3W X 2
CS-17A11MA0Q	4:3	17	44	40	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	391	494	417	14.6	STEREO	3W X 2
CS-17N11MJQ	4:3	17	44	40	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	387	420	421	14.3	MONO	3W X 1
CS-17N11MKQ	4:3	17	44	40	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	387	420	421	14.3	MONO	3W X 1
CS-2038R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	447	492	465	16.8	MONO	3W X 1
CS-2039R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	431	556	476	16.8	MONO	3W X 2
CS-2073R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	447	492	464	16.8	MONO	3W X 1
CS-2085R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	437	556	476	18.0	MONO	3W X 2
CS-2085TR	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	437	556	476	18.0	MONO	3W X 2
CS-20F1R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	449	492	473	17.5	MONO	3W X 1
CS-20F3R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	447	490	478	16.9	MONO	3W X 1
CS-20F10MJR	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	460	500	483	18.0	MONO	3W X 1
CS-20H4R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	448	581	493	17.8	MONO	5W X 2
CS-20S1R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	440	607	474	18.5	MONO	5W X 2
CS-20V5R	4:3	20	52	48	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	448	581	493	17.8	MONO	5W X 2
CS-20V5WR	4:3	20	52	46	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	448	581	493	17.8	STEREO	5W X 2
CS-2139R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	446	568	487	21.0	MONO	3W X 2
CS-2139TR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	446	568	487	21.0	MONO	3W X 2
CS-2173R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	456	506	482	20.5	MONO	3W X 1
CS-2185R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	455	578	473	21.0	MONO	3W X 2
CS-21D8R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	468	585	490	20.5	MONO	5W X 2
CS-21D8TR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	468	585	490	20.5	MONO	5W X 2
CS-21D9R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	470	582	480	20.75	MONO	5W X 2
CS-21D9TR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	470	582	480	20.75	MONO	5W X 2
CS-21F3R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	460	501	477	22.0	MONO	3W X 1
CS-21F5R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	462	500	485	20.5	MONO	3W X 1
CS-21F10MJR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	460	500	483	20.3	MONO	3W X 1
CS-21H4R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	472	585	492	20.2	MONO	5W X 2
CS-21H4TR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	472	585	492	20.2	MONO	5W X 2



	Мощность встроенных динамиков	Электрические параметры			Типы установленных разъёмов				Дополнительные аксессуары			
		Напряжение, В	Частота тока, Гц	Потребляемая мощность, Вт	SCART	S-VIDEO/RCA (Вход)	RCA выход	Головные телефоны / наушник	Пульт ДУ	Батарейки	Переходник для подключения комнатной антенны	Инструкция пользователя
STEREO	3W X 2	160-300V~	50Hz	75W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
STEREO	3W X 2	160-300V~	50Hz	75W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	75W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	75W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
STEREO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть

Технические характеристики

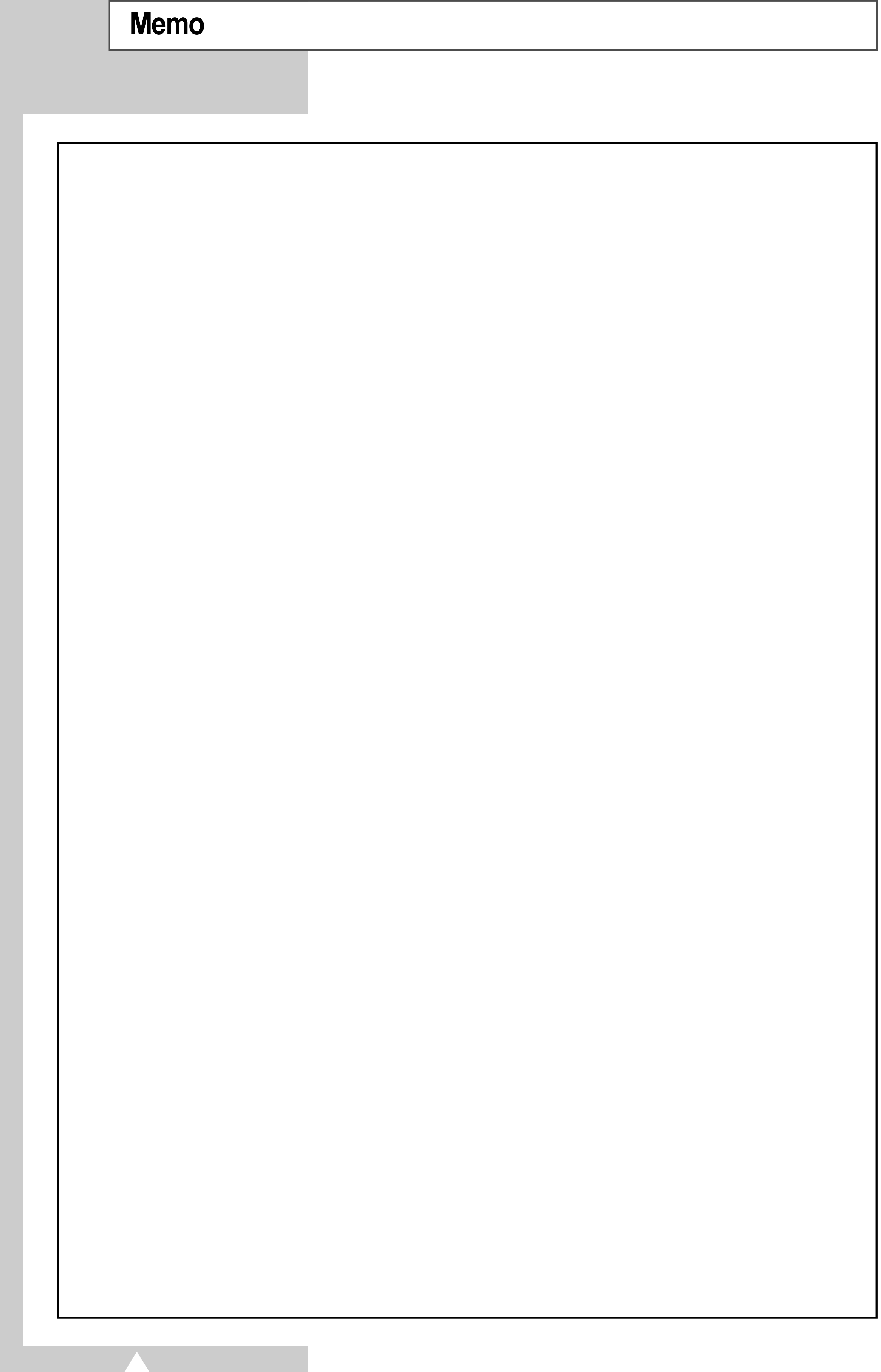


Модель	Соотношение сторон экрана	Размер экрана в дюймах	Полный размер диагонали экрана	Размер диагонали рабочей области экрана	Поддерживаемые режимы цветности	Поддерживаемые режимы звука	Размеры в мм			Вес в кг	Моно/стерео	
							В	Ш	Г			
CS-21K2Q	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	462	499	480	23.5	MONO	3W X 1
CS-21K2QB	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	462	499	480	23.5	MONO	3W X 1
CS-21K3Q	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	473	618	484	24.0	MONO	5W X 2
CS-21K5SQ	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	464	578	488	23.9	LINE-STEREO	5W X 2
CS-21K9Q	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	462	499	480	23.5	MONO	3W X 1
CS-21K9IQ	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	462	499	480	23.5	MONO	3W X 1
CS-21S4WR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	504	674	492	22.0	STEREO	7W X 2
CS-21V5R	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	472	585	492	20.2	MONO	5W X 2
CS-21V5WR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	472	585	492	20.2	STEREO	5W X 2
CS-21V10MLR	4:3	21	55	51	PAL/SECAM/NT4.43	B/G, I, D/K	472	585	486	21.5	STEREO	5W X 2



	Мощность встроенных динамиков	Электрические параметры			Типы установленных разъёмов				Дополнительные аксессуары			
		Напряжение, В	Частота тока, Гц	Потребляемая мощность, Вт	SCART	S-VIDEO/RCA (Вход)	RCA выход	Головные телефоны / наушник	Пульт ДУ	Батарейки	Переходник для подключения комнатной антенны	Инструкция пользователя
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	65W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	65W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	65W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
IE-STEREO	5W X 2	160-300V~	50Hz	65W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
MONO	3W X 1	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	нет	есть	есть	есть	есть
STEREO	7W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
MONO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
STEREO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть
STEREO	5W X 2	160-300V~	50Hz	57W	нет	нет/есть	есть	есть	есть	есть	есть	есть

Memo



Memo



• Подлежит использованию
по назначению в нормальных условиях
Рекомендуемый период : 7лет

– Послепродажное обслуживание

- В случае изменений в работе Вашего аппарата, что может свидетельствовать о наличии неисправностей, незамедлительно обращайтесь в магазин, где Вы приобрели аппарат, или в центр по сервисному обслуживанию.



ELECTRONICS

САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КО., ЛТД.
416, Мэтан-дун, Палдэ-Гу
г. Сувон, Кёнки-До, Корея
442-742



Сделано в Корее
AA68-01296E-05